

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 09:18:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы научно-исследовательской практики
программы аспирантуры по научной специальности
2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки**

1. Цели прохождения практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных в результате освоения теоретических курсов и самостоятельных научных исследований, а также получение навыков научно-инновационной деятельности;
- формирование навыков проведения научно-практической и научно-исследовательской деятельности.

2. Место практики в структуре программы аспирантуры.

Блок 2 «Практики» относится к образовательному компоненту учебного плана (2.2.1(П)).

Научно-исследовательская практика представляет собой комплекс мероприятий, непосредственно ориентированных на приобретение и закрепление навыков подготовки, организации и сопровождения научно-исследовательской работы.

3. Результаты обучения по практике.

Процесс прохождения практики направлен на формирование у выпускников способностей к разработке, структурному и параметрическому синтезу, оптимизации технологии и оборудования механической и физико-технической обработки, систем и их компонентов, разработке алгоритмов эффективного управления; способности проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные; готовности использовать современные методы и технологии научной коммуникации; владению методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; способностей к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности; способностей представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком научно-техническом уровне, в том числе в виде презентаций; способностей самостоятельно осваивать и применять новые системы компьютерной математики и системы компьютерного проектирования и компьютерного инжиниринга.

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Форма аттестации: зачет с оценкой в 4 семестре.

Программу разработал: Е. В. Артамонов, профессор, д-р. техн. наук.

Заведующий кафедрой

Е. В. Артамонов